

# Scheda dati

Specifiche



## Pulsante luminoso blu filopannello LED universale 24VAC/DC 1NO+1NC- Ø30

XB4FW36B5

**Prezzo: 40,55 EUR**

### Presentazione

|                                         |                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gamma Prodotto                          | Harmony XB4                                                                                                                                                                                                            |
| Tipo Prodotto                           | Pulsante luminoso                                                                                                                                                                                                      |
| Nome Dispositivo                        | XB4F                                                                                                                                                                                                                   |
| Materiale testa                         | Metallo cromato                                                                                                                                                                                                        |
| materiale base di fissaggio             | Zamak                                                                                                                                                                                                                  |
| Diametro Di Montaggio                   | 30,5 mm                                                                                                                                                                                                                |
| Vendita quantità indivisibile           | 1                                                                                                                                                                                                                      |
| Tipo di testa                           | Filopannello                                                                                                                                                                                                           |
| Forma della testa                       | Circolare                                                                                                                                                                                                              |
| Tipo di operatore                       | ad impulso                                                                                                                                                                                                             |
| Tipo operatore                          | Blu filoghiera                                                                                                                                                                                                         |
| Info da operatore                       | Con gemma liscia                                                                                                                                                                                                       |
| Composizione e tipologia contatti       | 1 NO + 1 NC                                                                                                                                                                                                            |
| Funzionamento dei contatti              | Ad apertura lenta                                                                                                                                                                                                      |
| Connessioni - morsetti                  | Morsetti di fissaggio a vite, <= 2 x 1,5 mm <sup>2</sup> con estremità cavo conforme a IEC 60947-1<br>Morsetti di fissaggio a vite, 1 x 0,22...2 x 2,5 mm <sup>2</sup> senza estremità del cavo conforme a IEC 60947-1 |
| Sorgente luminosa                       | Universal LED                                                                                                                                                                                                          |
| Attacco lampada                         | LED                                                                                                                                                                                                                    |
| Tensione nominale di alimentazione [Us] | 24 V CA/CC a 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                  |

### Caratteristiche tecniche

|                                          |                                     |
|------------------------------------------|-------------------------------------|
| altezza                                  | 47 mm                               |
| larghezza                                | 36,6 mm                             |
| profondità                               | 55 mm                               |
| Descrizione morsetti ISO n°1             | (13-14)NO<br>(21-22)NC              |
| peso prodotto                            | 0,132 kg                            |
| Resistenza al lavaggio ad alta pressione | 7000000 Pa a 55 °C, distanza: 0,1 m |
| montaggio dispositivo                    | Integrato                           |
| tipo di fissaggio                        | Con viti coppia consigliata: 0,8 Nm |
| uso contatti                             | Contatti standard                   |

Disclaimer: La presente documentazione non ha funzione sostitutiva e non deve essere utilizzata per stabilire l'idoneità o l'affidabilità di questi prodotti per le applicazioni di utenti specifici

|                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Apertura positiva                               | Con conforme a IEC 60947-5-1 appendice K                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Corsa di funzionamento                          | 1,5 mm (NC con modifica dello stato elettrico)<br>2,6 mm (NO con modifica dello stato elettrico)<br>4,3 mm (corsa totale)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| forza di funzionamento                          | 3,5 N NC con modifica dello stato elettrico<br>3,8 N                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Durata meccanica                                | 10000000 cicli                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| coppia di serraggio                             | 0,8...1,2 Nm conforme a IEC 60947-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Forma della testa (vite)                        | Testa a croce compatibile con Philips no 1 cacciavite<br>Testa a croce compatibile con pozidriv No 1 cacciavite<br>Scanalato compatibile con piatto Ø 4 mm cacciavite<br>Scanalato compatibile con piatto Ø 5,5 mm cacciavite                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Materiale contatti                              | Lega d'argento (Ag/Ni)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Protezione contro i cortocircuiti               | 10 A fusibile cartuccia tipo gG conforme a IEC 60947-5-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Corrente termica convenzionale in aria [Ith]    | 10 A conforme a IEC 60947-5-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Tensione nominale di isolamento [Ui]            | 600 V (grado di inquinamento 3) conforme a IEC 60947-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Tensione nominale di tenuta agli impulsi [Uimp] | 6 kV conforme a IEC 60947-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Corrente nominale di impiego [Ie]               | 3 A a 240 V, AC-15, A600 conforme a IEC 60947-5-1<br>6 A a 120 V, AC-15, A600 conforme a IEC 60947-5-1<br>0,1 A a 600 V, DC-13, Q600 conforme a IEC 60947-5-1<br>0,27 A a 250 V, DC-13, Q600 conforme a IEC 60947-5-1<br>0,55 A a 125 V, DC-13, Q600 conforme a IEC 60947-5-1<br>1,2 A a 600 V, AC-15, A600 conforme a IEC 60947-5-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Durata elettrica                                | 1000000 cicli, AC-15, 2 A a 230 V, intervallo di funzionamento <3600 cicli/h, fattore di carico: 0,5 conforme a IEC 60947-5-1 appendice C<br>1000000 cicli, AC-15, 3 A a 120 V, intervallo di funzionamento <3600 cicli/h, fattore di carico: 0,5 conforme a IEC 60947-5-1 appendice C<br>1000000 cicli, AC-15, 4 A a 24 V, intervallo di funzionamento <3600 cicli/h, fattore di carico: 0,5 conforme a IEC 60947-5-1 appendice C<br>1000000 cicli, DC-13, 0,2 A a 110 V, intervallo di funzionamento <3600 cicli/h, fattore di carico: 0,5 conforme a IEC 60947-5-1 appendice C<br>1000000 cicli, DC-13, 0,5 A a 24 V, intervallo di funzionamento <3600 cicli/h, fattore di carico: 0,5 conforme a IEC 60947-5-1 appendice C |
| Affidabilità elettrica                          | $\Lambda < 10\exp(-6)$ a 5 V e 1 mA in ambiente pulito conforme a IEC 60947-5-4<br>$\Lambda < 10\exp(-8)$ a 17 V e 5 mA in ambiente pulito conforme a IEC 60947-5-4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Tipo di segnalazione                            | Fisso                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Assorbimento [A]                                | 18 mA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Durata vita                                     | 100000 H a tensione nominale e 25 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Resistenza alle sovratensioni                   | 1 kV conforme a IEC 61000-4-5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Limiti della tensione di alimentazione          | 19,2...30 V DC<br>21,6...26,4 V AC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Presentazione del dispositivo                   | Prodotto completo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

## Ambiente

|                                                    |                               |
|----------------------------------------------------|-------------------------------|
| Trattamento di protezione                          | TH                            |
| Temperatura Di Stoccaggio                          | -40...70 °C                   |
| Temperatura Ambiente                               | -40...70 °C                   |
| Classe di protezione contro le scariche elettriche | Classe I conforme a IEC 60536 |

|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Grado di protezione IP                   | IP66 conforme a CEI 60529<br>IP67 conforme a CEI 60529<br>IP69 conforme a CEI 60529<br>IP69K conforme a ISO 20653<br>Tipo 13X conforme a UL 50 E<br>Tipo 12X conforme a UL 50 E<br>Tipo 4X conforme a UL 50 E<br>Tipo 4X conforme a UL 50 E                                   |
| Grado Di Protezione Ik                   | IK06 conforme a IEC 50102                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Norme Di Riferimento                     | CSA C22.2 No 14<br>IEC 60947-5-1<br>IEC 60947-5-4<br>UL 508<br>IEC 60947-1<br>JIS C8201-5-1<br>CE<br>JIS C8201-1                                                                                                                                                              |
| Certificazioni Prodotto                  | UL listed / CSA<br>CSA<br>CCC<br>EAC                                                                                                                                                                                                                                          |
| Resistenza alle vibrazioni               | 5 gn (f= 10...500 Hz) conforming to IEC 60068-2-6<br>2 mm picco-picco (f= 2...10 Hz) conforming to IEC 60068-2-6                                                                                                                                                              |
| Resistenza agli urti                     | 30 gn (durata = 18 ms) per accelerazione a mezza onda sinusoidale conforme a IEC 60068-2-27<br>50 gn (durata = 11 ms) per accelerazione a mezza onda sinusoidale conforme a IEC 60068-2-27<br>25 gn (durata = 6 ms) per 1000 scosse su ciascun asse conforme a IEC 60068-2-27 |
| Resistenza ai transistori rapidi         | 2 kV conforme a IEC 61000-4-4                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Resistenza ai campi elettromagnetici     | 10 V/m conforme a IEC 61000-4-3                                                                                                                                                                                                                                               |
| Resistenza alle scariche elettrostatiche | 6 kV sul contatto (su parti metalliche) conforme a IEC 61000-4-2<br>8 kV in aria libera (nelle parti isolanti) conforme a IEC 61000-4-2                                                                                                                                       |
| Emissione elettromagnetica               | Classe B conforme a IEC 55011                                                                                                                                                                                                                                                 |

## Confezionamenti

|                                  |          |
|----------------------------------|----------|
| Unità di misura confezione 1     | PCE      |
| Num.unità in pkg.                | 1        |
| Confezione 1: altezza            | 8,7 cm   |
| Confezione 1: larghezza          | 4,3 cm   |
| Confezione 1: profondità         | 5,2 cm   |
| Peso imballo (Kg)                | 127 g    |
| Unità di misura confezione 2     | S02      |
| Numero di unità per confezione 2 | 40       |
| Confezione 2: altezza            | 15 cm    |
| Confezione 2: larghezza          | 30 cm    |
| Confezione 2: profondità         | 40 cm    |
| Confezione 2: peso               | 5,372 kg |

## Garanzia contrattuale

|                    |    |
|--------------------|----|
| Garanzia (in mesi) | 18 |
|--------------------|----|

L'obiettivo di Schneider Electric è raggiungere lo status di Net Zero entro il 2050 attraverso partnership nella supply chain, materiali a basso impatto e circolarità, grazie alla nostra campagna "Use Better, Use Longer, Use Again" (Usa meglio, usa più a lungo, utilizza di nuovo), per prolungare la durata dei prodotti e la riciclabilità.

[Spiegazione dei Environmental Data](#) >

[Come valutiamo la sostenibilità dei prodotti](#) >

|  <b>Impronta ambientale</b> |                                                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Impronta di carbonio totale del ciclo di vita                                                                | 2 kg CO2 eq.                                    |
| Impronta di carbonio della fase di produzione [A1–A3]                                                        | 1 kg CO2 eq.                                    |
| Impronta di carbonio della fase di distribuzione [A4]                                                        | 0 kg CO2 eq.                                    |
| Impronta di carbonio della fase di installazione [A5]                                                        | 0 kg CO2 eq.                                    |
| Impronta di carbonio della fase di utilizzo [B2, B3, B4, B6]                                                 | 0.7 kg CO2 eq.                                  |
| Impronta di carbonio della fase di fine vita [C1–C4]                                                         | 0.2 kg CO2 eq.                                  |
| Informazioni ambientali                                                                                      | <a href="#">Profilo ambientale del prodotto</a> |

Use Better

|  <b>Materiali e imballaggio</b> |                                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Percentuale media di contenuto di plastica riciclata                                                               | 28 %                                         |
| Percentuale media di contenuto di metallo riciclato                                                                | 17 %                                         |
| Confezione di cartone riciclato                                                                                    | Sì                                           |
| Imballaggio senza plastica                                                                                         | Sì                                           |
| Numero SCIP                                                                                                        | 425812e5-011f-4fb4-ad1b-fc9cf9865300         |
| Direttiva RoHS dell'UE                                                                                             | <a href="#">Conformi Per Esenzione</a>       |
| Regolamento REACH                                                                                                  | <a href="#">Contiene SVHC oltre i limiti</a> |

Use Longer

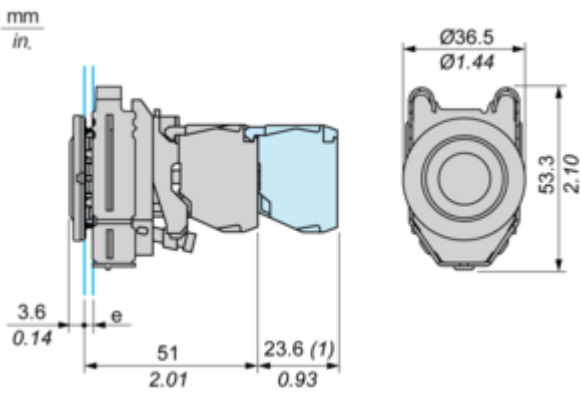
|  <b>Estensione durata</b> |                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Riparazione                                                                                                  | No                |
| Indice di riparabilità del prodotto                                                                          | <a href="#">A</a> |

Use Again

|  <b>Reimballaggio e rifabbricazione</b> |                                                                                                                                                                                                                               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Potenziale di riciclabilità, in %                                                                                          | 75                                                                                                                                                                                                                            |
| Profilo di circolarità                                                                                                     | <a href="#">Informazioni sulla fine della vita</a>                                                                                                                                                                            |
| Ritiro del prodotto                                                                                                        | Sì                                                                                                                                                                                                                            |
| Etichetta RAEE                                                                                                             |  Nei mercati dell'Unione Europea il prodotto deve essere smaltito in base a un metodo differenziato specifico e non tra i normali rifiuti. |

Dimensions Drawings

Dimensions

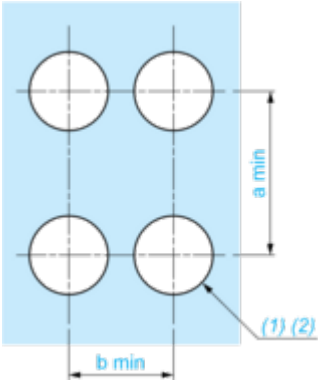


e : clamping thickness: 1 to 6 mm / 0.04 to 0.24 in.  
(1) : Additional row of contacts

Mounting and Clearance

Panel Cut-out for Pushbuttons, Switches and Pilot Lights (Finished Holes, Ready for Installation)

Connection by Screw Clamp Terminals or Plug-in Connectors

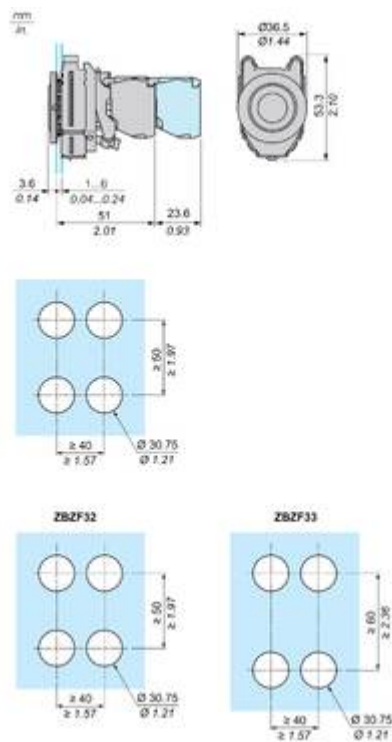


- (1) : Diameter on finished panel or support
- (2) : Ø30.75 mm recommended ( $\text{Ø}30.5 \begin{smallmatrix} +0.5 \\ 0 \end{smallmatrix}$ ) / Ø1.21 in. recommended ( $\text{Ø}1.20 \text{ in.} \begin{smallmatrix} +0.0196 \\ 0 \end{smallmatrix}$ )

| Connections                                 | a in mm | a in in. | b in mm | b in in. |
|---------------------------------------------|---------|----------|---------|----------|
| By connectors                               | 50      | 1.97     | 40      | 1.57     |
| By connectors and with legend holder ZBZF32 | 50      | 1.97     | 40      | 1.57     |
| By connectors and with legend holder ZBZF33 | 60      | 2.36     | 40      | 1.57     |

Technical Illustration

Dimensions



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

### Caratteristiche

Harmony XB4 (pulsanti)



Montaggio e smontaggio facile e veloce



Differenti tipi di collegamento: morsetto a vite, connettore, Faston, morsetto a molla o su circuito stampato



Robustezza per resistere ad ambienti difficili



Ottimo collegamento meccanico con testa operatore



Un ampio set di accessori per personalizzare i tuoi pannelli di comando



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

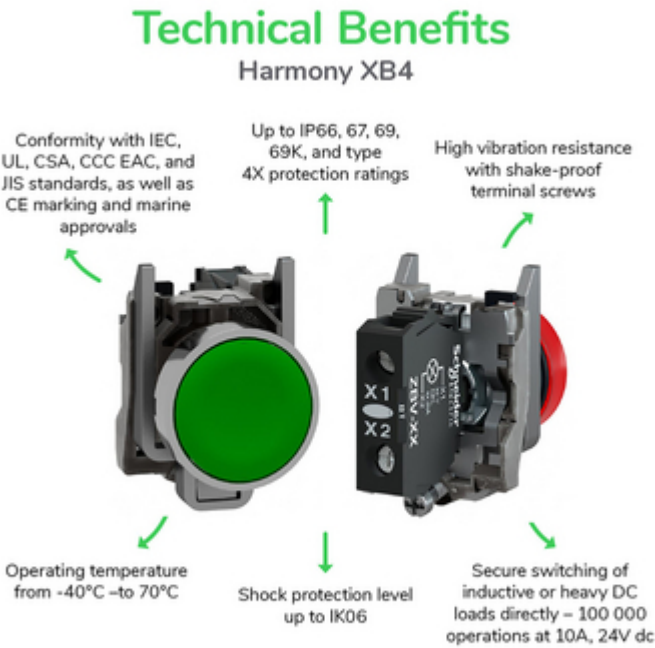


Image of product / Alternate images

Alternative

---

